



MCR-009-001512 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. V) (CBCS) Examination

May / June - 2018

Agronomy : Agro - 502
(Core-14) (Irrigation & W. R. M.)
(New Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001512

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ વરસાદના પાણીના સંચય (Water harvesting)ની રીતો વર્ણવો. ૧૫
અથવા
- ૧ જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કાર્યો (Aspects)ને સવિસ્તાર લખો. ૧૫
- ૨ વોટરશેડ એટલે શું ? વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વિશે લખો. ૧૫
અથવા
- ૨ 'સાયમન'ના વૃષ્ટિમાપકને આકૃતિ સાથે સમજાવો. ૧૫
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ)
(૧) સરેરાશ વરસાદ માપવાની ગાણિતીય રીત
(૨) અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો
(૩) પાણીની જરૂરિયાત વધવાના કારણો
(૪) વરસાદ સાથે સંકળાયેલ પદો-વ્યાખ્યાઓ
(૫) "જળચક્ર"
- ૪ અવક્ષેપણ એટલે શું ? સમજાવી અવક્ષેપણના પ્રકારોને સવિસ્તૃત જણાવો. ૧૫
અથવા
- ૪ જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં વિવિધ તજજ્ઞ સંસ્થાઓનું પ્રદાન જણાવો. ૧૫
- ૫ વોટરશેડ વિકાસમાં લોકભાગીદારી વિશે લખો. ૧૦
અથવા
- ૫ કો-ઓપરેટીવ સોસાયટીનો વોટરશેડ વિકાસમાં ફાળો વર્ણવો. ૧૦